

العبارة

المراجعة النهائية
الصف الثالث الإعدادي



إعداد / أ. محمود رضا

٠١١٤٦٠٥٣٤٤١

أسئلة عامة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- يؤخذ على لغة VB.NET التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. ()
- ٢- جميع البيانات التي يتم إدخالها في برنامج بلغة VB.NET يتم تخزينها مؤقتاً في ذاكرة الكمبيوتر. ()
- ٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
- ٤- المبرمج الجيد الذي يُحسن ترشيد المساحة التخزينية في ذاكرة الكمبيوتر. ()
- ٥- يُصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة. ()
- ٦- يُصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات الرقمية المتنوعة. ()
- ٧- يُصنف قيمة نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" ضمن البيانات المتنوعة "المنطقية". ()
- ٨- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية. ()
- ٩- قيمة مرتب الموظف يمكن تصنيفها ضمن البيانات الرقمية الغير صحيحة. ()
- ١٠- كل بيان يُخزن في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب نوع البيان. ()
- ١١- نوع البيان يُحدد حيز التخزين الذي يشغله في ذاكرة الكمبيوتر ومعرفة الحد الأدنى والأقصى لقيمتة. ()
- ١٢- يُقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. ()
- ١٣- الإعلان عن متغير في لغة VB.NET يعني تحديد اسمه ونوع البيانات. ()
- ١٤- الإعلان عن المتغيرات مسألة شكلية، لأن لغة VB.NET تتعرف على المتغيرات وتحدد نوعها تلقائياً. ()
- ١٥- الجملة التالية Dim F_name As String للإعلان عن متغير باسم String ونوعه F_name. ()
- ١٦- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمتة الثابتة. ()
- ١٧- 55City يعتبر اسم متغير صحيح. ()
- ١٨- يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات. ()
- ١٩- يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات. ()
- ٢٠- الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج. ()
- ٢١- الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error. ()
- ٢٢- الخطأ الذي يظهر أثناء تشغيل أو تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ لغوي Syntax Error. ()
- ٢٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية ($X = 3 + 2 * 4$) هي ١١. ()
- ٢٤- باستخدام الدالة Mod في التعبير (21 Mod 3) يكون الناتج ٧. ()
- ٢٥- في جملة IF ... Then ... Else توضع Else على سطر بمفردها. ()
- ٢٦- التعبير الشرطي له ناتج منطقي إما (صواب True أو خطأ False). ()
- ٢٧- لا يسمح VB.NET بكتابة جملة If على سطر واحد بدون كتابة End If. ()

- ٢٨- نستخدم جملة If ... Then ... Else في حالة وجود بديل (اختيار) واحد فقط. ()
- ٢٩- إذا كان ناتج التعبير الشرطي خطأ False يتم تنفيذ الأوامر التي تلي الأمر Then وحتى End If. ()
- ٣٠- الدالة Mod نستخدم لإيجاد باقي القسمة الرقمية. ()
- ٣١- تنتهي جملة التفرع If بالأمر Stop. ()
- ٣٢- عدد اختبارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If ... Then ... Else هو ٢. ()
- ٣٣- المعامل (&) هو أحد معاملات المقارنة. ()
- ٣٤- نستخدم جملة Select ... Case في حالة وجود متغير واحد مع وجود شروط كثيرة. ()
- ٣٥- نستخدم جملة For ... Next في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً. ()
- ٣٦- عدم استعمال Step يؤدي إلى عدم زيادة قيمة متغير العداد نهائياً. ()
- ٣٧- كلمة For تمثل بداية التكرار بينما Next تمثل نهاية التكرار. ()
- ٣٨- جملة التكرار Do While ... Loop نستخدم لتكرار تنفيذ مجموعة من الأوامر إذا كان الشرط صحيحاً. ()
- ٣٩- نستخدم جملة التكرار Do While ... Loop لتكرار كود معين عدد من المرات غير معروف نهايته بناءً على شرط معين. ()
- ٤٠- نستخدم جملة If ... Then ... Else في حالة وجود أكثر من خيارين للتفرع. ()
- ٤١- كلمة Step اختيارية في جملة التكرار Do While ... Loop. ()
- ٤٢- الإعلان عن الثوابت يتم في نطاق تصنيف النموذج. ()
- ٤٣- الإجراء هو مجموعة من الأوامر والتعليمات له اسم معين. ()
- ٤٤- الإجراء Sub له قيمة راجعة أي يعود بقيمة. ()
- ٤٥- لا يجوز استدعاء الإجراء Sub أكثر من مرة واحدة في نافذة الكود. ()
- ٤٦- يشترط عند الإعلان عن الإجراءات أن نستخدم وسيط Parameters واحد فقط. ()
- ٤٧- يتم استقبال قيم من خارج الإجراء من خلال الوسائط Parameters. ()
- ٤٨- الإجراء Sub لا يعود بقيمة أما الدالة Function تعود بقيمة. ()
- ٤٩- الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات. ()
- ٥٠- الغرض من استخدام الإجراءات Procedures تكرار كتابة كود معين عدة مرات في البرنامج. ()
- ٥١- مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم معين، وعند تنفيذها تعود بقيمة تطلق عليها إجراء. ()
- ٥٢- عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم الأجراء. ()
- ٥٣- عند استدعاء إجراء باسم Taxes (0.05) فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها Argument. ()
- ٥٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ Sub وينتهي بـ End Sub. ()
- ٥٥- نلجأ لاستخدام الدالة Function إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها. ()
- ٥٦- يؤخذ على لغة VB.NET أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه. ()

- ٥٧- التعدي الإلكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعي. ()
- ٥٨- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها. ()
- ٥٩- الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الإلكتروني. ()
- ٦٠- الملاحقة الإلكترونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة المناسبة لكل مما يلي:

- ١- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات
 أ- رقمية صحيحة ب- رقمية غير صحيحة ج- متنوعة
- ٢- قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات
 أ- متنوعة ب- رقمية غير صحيحة ج- حرفية
- ٣- نوع البيان المُخزن مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر يحدد
 أ- حيز تخزيني ومدى قيمته ب- اسم وحيز تخزيني ج- حيز تخزيني وقيمته
- ٤- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هي
 أ- Dim Salary As Integer ب- Dim Salary As Byte ج- Dim Salary As Decimal
- ٥- الصيغة الصحيحة للإعلان عن المتغير العنوان City هي
 أ- Dim City As String ب- Dim City As Byte ج- Dim City As Decimal
- ٦- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هي
 أ- Dim F_Name As Integer ب- Dim F_Name As String ج- Dim F_Name As Decimal
- ٧- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير النوع Gender هي
 أ- Dim Gender As Decimal ب- Dim Gender As Integer ج- Dim Gender As Boolean
- ٨- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى
 أ- Syntax Error ب- Logical Error ج- Runtime Error
- ٩- الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET يسمى
 أ- Syntax Error ب- Logical Error ج- Runtime Error
- ١٠- الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة VB.NET يسمى
 أ- Syntax Error ب- Logical Error ج- Runtime Error

١١- الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $(Y = 16 - 12 / 4 + 2)$ هو

- أ- ٣ ب- ١١ ج- ١٥

١٢- جملة الإعلان عن متغير Dim X AS String تعني الإعلان عن

أ- متغير اسمه X ونوعه حرفي String

ب- متغير اسمه String ونوعه X

ج- متغير مجهول ليس له اسم ونوعه String

١٣- جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه Y هي

- أ- Dim Y As Decimal ب- Y As Decimal ج- Const Y As Decimal

١٤- اختر الاسم الصحيح للمتغير اسم الطالب

- أ- st_name ب- st name ج- Name**

١٥- اختر الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف

- أ- 5Cairo ب- E_Address ج- (Address)

١٦- عند الإعلان عن الثابت الرياضي (ط) نستخدم الكود

أ- Dim Pi As Single

ب- Dim Pi As Single = 3.14

ج- Const Pi As Single = 3.14

١٧- الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية ٢ هو

أ- Dim C_Family As Single = 2

ب- Const C_Family As Integer = 2

ج- Dim C_Family As Integer = 2

١٨- إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج، يعتبر هذا الخطأ

أ- خطأ لغوي Syntax Error

ب- خطأ منطقي Logical Error

ج- خطأ أثناء التشغيل Runtime Error

١٩- رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود Dimension X As Byte يمكن تصنيفها خطأ

- أ- لغوي Syntax Error ب- منطقي Logical Error ج- تشغيل Runtime Error

٢٠- الناتج النهائي للمعادلة $Y = 12 - 2 + 4 / 2$ هو

- أ- ١٢ ب- ٧ ج- ٩

٢١- معامل المقارنة التالي يعبر عن عدم التساوي

- أ- <= ب- <> ج- >=

٢٢- نوع القيمة في التعبير الشرطي التالي $A = B$ هي

- أ- قيمة من متغير ب- قيمة مجردة ج- قيمة من خاصية

٢٣- نوع القيمة في التعبير الشرطي التالي $B = A + 3 * 2$ هي

- أ- قيمة من متغير آخر ب- قيمة مجردة ج- قيمة من تعبير حسابي

٢٤- إذا كانت قيمة $N = 60$ وقيمة $M = 45$ فإن ناتج الشرط $N \geq M$ يكون

- أ- True ب- False ج- Null

٢٥- المتغير الذي يستخدم في جملة For ... Next يسمى

- أ- Text ب- Byte ج- Counter

٢٦- الكلمة المحجوزة التي تستخدم في إنشاء سطر جديد هي

- أ- vbCrLf ب- Dim ج- REM

٢٧- يتوقف التكرار في الجملة For M = 5 to 10 step 2 عندما تصبح قيمة المتغير M

- أ- أكبر من قيمة النهاية ب- أصغر من قيمة النهاية ج- تساوي قيمة النهاية

٢٨- عدد مرات التكرار في الجملة الآتية For X = 2 To 10 Step 3 يكون

- أ- ٥ ب- ٣ ج- ٧

٢٩- الإلكتروني عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية.

- أ- التشهير ب- التهديد ج- الاستثناء

٣٠- الإلكتروني هو إرسال رسائل إلكترونية تهديدية المحتوى.

- أ- التشهير ب- التهديد ج- الاستثناء

٣١- الإلكتروني عبارة عن نشر معلومات عن شخص أو أكثر بشكل مسيء.

- أ- الاستثناء ب- التشهير ج- التهديد

٣٢- هي رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر.

- أ- التهديد ب- المضايقات الإلكترونية ج- التشهير

٣٣- عبارة عن سلوك عدواني متعمد باستخدام الوسائط الإلكترونية.

- أ- المضايقات الإلكترونية ب- التعدي الإلكتروني ج- التهديد

أهم الأجزاء والملاحظات

• أنواع البيانات Data Type:

- ١- بيانات رقمية صحيحة (Integer – Byte – Long – Short).
- ٢- بيانات رقمية غير صحيحة (كسور أو عشرية) (Single – Decimal – Double)
- ٣- بيانات حرفية (String – Char)
- ٤- بيانات متنوعة (Boolean – Date – Object)

• الكلمات المحجوزة بلغة VB.NET:

- Const: أمر الإعلان عن الثوابت
- REM: لكتابة الملاحظات داخل الكود
- Me: يعبر عن نافذة النموذج الحالية
- Dim: أمر الإعلان عن المتغيرات
- vbCrLf: لإنشاء سطر جديد
- &: معامل الربط / = معامل التخصيص

• الصيغة العامة للإعلان عن الثوابت:

Const Constant_Name As Data Type = Value

• الصيغة العامة للإعلان عن المتغيرات:

Dim Variable_Name As Data Type [= Initial Value]

• جملة IF ... Then:

If Conditional Expression (تعبير شرطي) Then

Code

End If

• جملة IF ... Then ... Else:

If Conditional Expression (تعبير شرطي) Then

Code1

Else

Code2

End if

الكود إذا تحقق الشرط
True

الكود إذا لم يتحقق
الشرط False

• جملة Select ... Case:

Select Case Variable

Case value1

Code

الكود الذي سينفذ إذا كان قيمة المتغير مساوية للقيمة ١

Case value2

Code

الكود الذي سينفذ إذا كان قيمة المتغير مساوية للقيمة ٢

Case value3

Code

الكود الذي سينفذ إذا كان قيمة المتغير مساوية للقيمة ٣

Case else

Code

الكود الذي سينفذ إذا كانت قيمة المتغير غير مساوية لكل القيم السابقة

End Select

• جملة For ... Next تكرار عدد مرات محدد معروف نهايته مسبقاً:

الصيغة العامة لهذه الجملة:

For Variable = Start Value To End Value Step Add Value

Code

الأوامر المطلوب تكرار تنفيذها

Next [Variable]

نهاية التكرار

• جملة Do While ... Loop تكرار عدد مرات غير معروف نهايته بناءً على شرط معين:

Do While + Conditional Expression تعبير شرطي

... Code ... الأوامر المطلوب تكرار تنفيذها

Loop نهاية جملة التكرار

• الإعلان عن الإجراء Sub (لا يعود بقيمة):

الوسائط اسم الإجراء بداية الإجراء
Sub + Sub Name + (Parameters)
الأوامر والتعليمات المطلوب تنفيذها ... Code ...
نهاية الإجراء End Sub

• الإعلان عن الدالة Function (تعود بقيمة):

الوسائط اسم الدالة بداية الإعلان
Function + Function Name + (Parameters) As Data Type
الأوامر والتعليمات المطلوب تنفيذها ... Code ...
القيمة الراجعة Return Value
نهاية الدالة End Function

• أولويات تنفيذ العمليات الحسابية:

- ١- تنفيذ العمليات داخل الأقواس من الداخل إلى الخارج.
- ٢- تنفيذ الأس.
- ٣- تنفيذ عمليات الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين أيهما أولاً.
- ٤- تنفيذ عمليات الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين أيهما أولاً.

اختبارات المحافظات

محافظة القاهرة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- القيمة الراجعة للدالة (X) هي Single كما هو موضح في إعلانها: ()
Function X (ByVal Y As Integer , ByVal Z As Integer) As Single
- ٢- القيمة النهائية للمتغير (X) بعد تنفيذ العملية التالية $X = 3 + 2 * 4$ هي ١١. ()
- ٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
- ٤- الملاحقة القانونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. ()
- ٥- يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات. ()
- ٦- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End If. ()

السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة المناسبة لإكمال العبارات التالية:

- ١- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات
أ- رقمية صحيحة ب- رقمية غير صحيحة ج- متنوعة
- ٢- رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود Dimension X As Byte يمكن تصنيفها خطأ
أ- Syntax Error ب- Logical Error ج- Runtime Error
- ٣- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط.
أ- Select ... Case ب- If ... Then Error ج- For ... Next
- ٤- يعرف بأنه مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما، يمكن استدعائه بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.
أ- الإجراء ب- الوسيط ج- المتغير
- ٥- الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية 2 هو
أ- Dam C_Family As Single = 2
ب- Const C_Family As Integer = 2
ج- Dim C_Family As Integer = 2
- ٦- اشترك أحد الأشخاص في أحد مواقع التواصل الاجتماعي، كلما أرسل أحد الأعضاء أو حاول إجراء محادثة فورية لاحظ عدم الرد عليه، فيعتبر ذلك
أ- الاستثناء الإلكتروني ب- التهديد الإلكتروني ج- التخفي الإلكتروني

ب- أكمل الجدول التالي بكتابة جملة التخصيص:

أسماء المتغيرات	أداة التحكم	الخاصية	جملة التخصيص
U_Name	TextBox1	Text
U_Gender	RadioButton1	Checked

السؤال الثالث: أ- أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود الآتي:

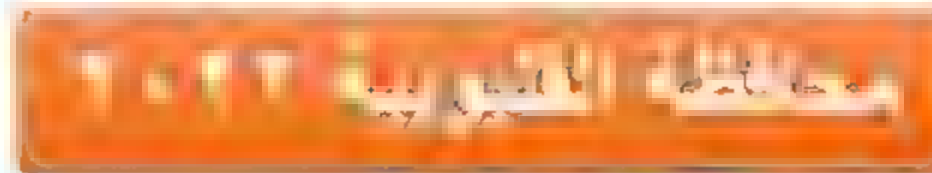
```
Dim N , i , Sum As Integer
N = TextBox1.Text
i = 1
Do While i <= N
    Sum = Sum + i
    i = i + 2
Loop
Label1.Text = Sum
```

- ١- جملة التكرار المستخدمة في الكود هي
- ٢- سيتم تنفيذ الحلقة التكرارية طالما أن التعبير الشرطي
- ٣- الغرض من الكود ($i = i + 2$) هو

ب- أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود الآتي:

```
If X >= 50 Then
Msgbox ("ناجح")
End If
```

- ١- يتم إظهار صندوق الرسالة وعليها النص "ناجح" عندما
- ٢- إذا كانت قيمة ($X = 40$) فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- ٣- إذا كانت قيمة ($X = 62$) فإن ناتج تنفيذ الكود هو



السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- المدونات الإلكترونية Blogger تعتبر من الوسائط الإلكترونية المستخدمة في التعدي الإلكتروني. ()
- ٢- الإجراء Procedure مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين، يتم استدعائه بهذا الاسم لتنفيذ هذه الأوامر والتعليمات ويعود بقيمة. ()
- ٣- للإعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية نستخدم الكود Dim g As Single = 9.81. ()
- ٤- الأخطاء المنطقية Logical Errors هي أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة. ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- القيمة النهائية للمتغير N بعد تنفيذ المعادلة $N = 5 * 2 + (16 / 2) * 4$ هي (52 – 3.25 – 12 – 42)
- ٢- للإعلان عن متغير يكون معرف ومرئي لأي إجراء حدث يتم الإعلان عنه على مستوى
(إجراء الحدث – التصنيف Form – الثابت Const – جميع ما سبق)
- ٣- عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط كثيرة نستخدم الجملة
(If ... Then ... Else – Select ... Case – If ... Then – For ... Next)
- ٤- عند تعريف متغير ليوضع فيه قيمة نوع الطالب (ذكر أم أنثى) يتم تعريفه من النوع
(Long – Boolean – Integer – String)

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- ١- استخدام أسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدي الإلكتروني بغرض عدم كشف أمره والإفلات من العقاب.
()
- ٢- جملة تكرار تستخدم عند تكرار كود Code معين عدد محدد من المرات.
()
- ٣- ثابت حرفي يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وسطر جديد.
()
- ٤- مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط Parameters وتعود بقيمة.
()

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية بعد قراءة الكود التالي:

(ب)	(أ)
<pre>Dim N, i, sum As Integer N = Me.TextBox1.Text i = 0 Do While i <= N Sum = sum + i i = i + 2 Loop MsgBox (sum)</pre>	<pre>Dim N As Long N = Me.Textbox1.text If N Mod 2 = 0 Then Me.Label1.Text = "الرقم زوجي" Else Me.Label1.Text = "الرقم فردي" End If</pre>
١- الغرض من الكود هو	١- تم تعريف متغير من النوع
٢- تم استخدام جملة التكرار	٢- Me في الكود تشير إلى
٣- سوف يتم عرض نتيجة تنفيذ الكود من خلال	٣- إذا كان $N \text{ Mod } 2 = 1$ فإن ناتج تنفيذ الكود
٤- مقدراً الزيادة في المتغير i هي	٤- إذا كان $N = 50$ فإن ناتج تنفيذ الكود





سؤال لاولي ضع علامة () اسم العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطي

- ١- يستخدم جملة Select ... Case عندما يكون التعرّف معتمد على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة ()
- ٢- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter. ()
- ٣- تستخدم جملة Do While .. Loop لتكرار كود عدد من المرات غير معروفة بهيئة مسبقا ()
- ٤- الإعلان عن الدالة يبدأ بـ Function وينتهي بـ End sub. ()
- ٥- في جملة For .. Next اسم المتغير الذي يمثل العداد يجب ان يكون نوعه رقمي. ()
- ٦- التهديد الإلكتروني يعتبر صورة من صور التهديد الإلكتروني. ()

سؤال الثاني: اختر الاجابة لصحيحة من بين الاقواس:

- ١- في جملة For ... Next اذا كانت قيمة الزيادة _____ فإنه يمكن الاستغناء عن كتابة Step Add Value (+ - - - -)
- ٢- التهديد الإلكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل _____ (البريد الإلكتروني - التشفير الإلكتروني - التهديد الإلكتروني)
- ٣- تعبر العلامة المنطقية _____ عن تساوي قيمتين في التعبير الشرطي. (> - = - <)
- ٤- يمكن تخصيص قيم لها أثناء الإعلان وأثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج _____ (المتغيرات - الثوابت - الثوابت - الثوابت)
- ٥- تكرار كود معين لعدد من المرات يطلق عليه _____ (معبر شرطي - حبيب تكراري - هـ)

سؤال ثالث: جب عي لاسئلة الثانيه مستجاب بالشكل التالي:

اسم الطالب	<input type="text"/>
تاريخ الميلاد	<input type="text"/>
المجموع الكلي	<input type="text"/>
حالة الطالب	<input type="radio"/> راسب <input type="radio"/> ناجح
عدد المواد	<input type="text"/>

- ١- اسم الطالب بيان من النوع _____
- ٢- تاريخ الميلاد بيان من النوع _____
- ٣- المجموع الكلي بيان من النوع _____
- ٤- حالة الطالب بيان من النوع _____
- ٥- عدد المواد بيان من النوع _____



السؤال الرابع: اقرأ الكود ثم أجب:

```
Dim N As Single
N = Me.TextBox1.Text
If N >= 50 Then
    MsgBox ("ناجح")
Else
    MsgBox ("راسب")
End If
```

- ١- جملة التفرع المستخدمة هي
- ٢- نوع المتغير N في الكود هو
- ٣- Me في الكود تشير إلى
- ٤- إذا كانت قيمة $N = 30$ يكون ناتج تنفيذ الكود هو
- ٥- إذا كانت قيمة $N = 60$ يكون ناتج تنفيذ الكود هو

محافظة كفر الشيخ ٢٠٢٢

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- 55City يعتبر اسم متغير صحيح. ()
- ٢- من قواعد الاستخدام الأمن للإنترنت عدم مقابلة شخص تعرفت عليه من خلال الإنترنت. ()
- ٣- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameter. ()
- ٤- كل نوع بيان داخل ذاكرة الكمبيوتر له حد أقصى وحد أدنى من القيم يطلق عليها Range. ()
- ٥- يؤخذ على لغة VB.NET أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه. ()

السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية:

- ١- الإعلان عن الدالة يبدأ بـ Function وينتهي بـ
- ٢- يستخدم الأمر للإعلان عن المتغيرات.
- ٣- بعد تنفيذ المعادلة $X = 12 - (2 + 4) / 2$ القيمة النهائية للمتغير X هي
- ٤- عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكتروني.

السؤال الثالث: أ- أجب عن الأسئلة التالية مستعين بسطر الكود التالي:

```
If X < 0 Then MsgBox (العدد موجب) Else MsgBox (العدد سالب)
```

- ١- اكتب التعبير الشرطي في الجملة السابقة
- ٢- الكود الذي يتم تنفيذه عند تحقق الشرط هو
- ٣- الكود الذي يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط هو

ب- أجب عن الأسئلة التالية مستعين بالكود التالي:

```
Dim M As Integer
For M = 2 To 10
    Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & M
Next M
```

- ١- معدل الزيادة في الحلقة التكرارية هو
- ٢- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو
- ٣- نوع المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- قيمة عدد أفراد الأسرة يمكن تصنيفها كبيانات
(حرفية – رقمية صحيحة – رقمية صحيحة)
- ٢- لتكرار كود معين عدد من المرات غير معروف نهائيه مسبقاً نستخدم
(Do While ... Loop – For ... Next – If ... Then)
- ٣- الثابت الحرفي يستخدم لإضافة سطر جديد.
(vbCrLf – Form – Button)
- ٤- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.
(RadioButton – Event Procedures – Select ... Case)
- ٥- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى
(Syntax Error – Logical Error – Runtime Error)

إرشادات الأسئلة والاختبارات

أسئلة عامة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- x-1 x-2 x-3 x-4 x-5 x-6 x-7 x-8 x-9 x-10 x-11 x-12 x-13 x-14 x-15
x-16 x-17 x-18 x-19 x-20 x-21 x-22 x-23 x-24 x-25 x-26 x-27 x-28
x-29 x-30 x-31 x-32 x-33 x-34 x-35 x-36 x-37 x-38 x-39 x-40 x-41
x-42 x-43 x-44 x-45 x-46 x-47 x-48 x-49 x-50 x-51 x-52
x-53 x-54 x-55 x-56 x-57 x-58 x-59 x-60

السؤال الثاني: اختر الإجابة المناسبة لكل مما يلي:

- 1- ب 2- ج 3- أ 4- ج 5- أ 6- ب 7- ج 8- ج 9- أ 10- ب 11- ج 12- أ 13- أ 14- أ
15- ب 16- ج 17- ج 18- ب 19- أ 20- أ 21- ب 22- أ 23- ج 24- أ 25- ج 26- أ 27- أ
28- ب 29- ج 30- ب 31- ب 32- ب 33- ب

إرشادات الاختبارات

محافظة القاهرة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ✓-1 ✓-2 x-3 x-4 x-5 ✓-6

السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة المناسبة لإكمال العبارات التالية:

- 1- ب 2- أ 3- أ 4- أ 5- ج 6- أ

السؤال الثاني: ب- أكمل الجدول التالي بكتابة جملة التخصيص:

U_Gender = False 2- U_Name = TextBox1.Text 1-

السؤال الثالث: أ- أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود الآتي:

- 1- Do While ... Loop 2- True 3- إضافة 2 إلى قيمة المتغير i

ب- أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود الآتي

1- تكون قيمة X أكبر من أو تساوي 50

2- لا تظهر أي رسائل

3- يظهر صندوق رسالة به كلمة (ناجح)

محافظة القليوبية ٢٠٢٢

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- ✓ ٢- x ٣- x ٤- x

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- ٤٢ ٢- التصنيف Form ٣- Select ... Case ٤- Boolean

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- ١- التخفي الإلكتروني ٢- For ... Next ٣- vbCrLf ٤- الدوال Function

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية بعد قراءة الكود التالي:

(ب)	(أ)
١- مجموع الأعداد الزوجية من 0 إلى المتغير N	١- الرقمي الصحيح Long
٢- Do While ... Loop	٢- نافذة النموذج الحالية
٣- صندوق رسالة	٣- الرقم فردي
٤- ٢	٤- الرقم زوجي

محافظة الجيزة ٢٠٢٢

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- ✓ ٢- ✓ ٣- ✓ ٤- x ٥- ✓ ٦- ✓

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- ١+ ٢- البريد الإلكتروني ٣- = ٤- الدوال ٥- حلقات تكرارية

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشكل التالي:

- ١- حرفي String ٢- تاريخ Date ٣- عددي غير صحيح Single ٤- متنوع Boolean
- ٥- عدد صحيح Integer

السؤال الرابع: اقرأ الكود ثم أجب:

- ١- If ... Then ... Else ٢- عددي غير صحيح Single ٣- نافذة النموذج الحالية
- ٤- صندوق رسالة (راسب) ٥- صندوق رسالة (ناجح)

محافظة كفر الشيخ ٢٠٢٢

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- √ ٢- √ ٣- √ ٤- √ ٥- x

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- End Function ٢- Dim ٣- ٩ ٤- التعدي الإلكتروني

السؤال الثالث: أ- أجب عن الأسئلة التالية مستعين بسطر الكود التالي:

١- $X < 0$ ٢- صندوق رسالة (العدد موجب) ٣- صندوق رسالة العدد (سالِب)

ب- أجب عن الأسئلة التالية مستعين الكود التالي:

١- + ١ لعدم كتابة Step ٢- M ٣- عددي صحيح Integer

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- رقمة صحيحة ٢- Do While ... Loop ٣- vbCrLf ٤- Select ... Case
٥- Runtime Error